

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/000035

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B02C4/28 B30B3/04 B02C4/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B02C B04C B30B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
A	FLSMIDTH: "HRP Hydraulic Roller Press" INTERNET ARTICLE, "Online!" July 1995 (1995-07), XP002320963 Retrieved from the Internet: <URL:HTTP://WWW.FLSMIDTH.COM/FLSMIDTH/ENGLISH/CONTACT/BROCHURES+AND+INFO/BROCHURES/CEMENT+GRINDING+GEARS+AND+CEMENT+SILOS/HRPPRESS1.PDF> Broschüre "HRP Hydraulic Roller Press" der Fuller Corporation von 7/95 ---	1,3-7,10
A	DE 30 39 743 A1 (MASCHINENFABRIK KOEPPER GMBH & CO KG; MASCHINENFABRIK KOEPPER GMBH &) 27 May 1982 (1982-05-27) the whole document --- -/-	1-4,8-10



Further documents are listed in the continuation of box C



Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 March 2005

Date of mailing of the international search report

28/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Strodel, K-H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/000035

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 147 815 A (KHD HUMBOLDT WEDAG AG) 24 October 2001 (2001-10-24) abstract ---	1
A	DE 21 39 547 A1 (HUTT GMBH, 7105 LEINGARTEN) 12 April 1973 (1973-04-12) -----	

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PC1/EP2005/000035

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3039743	A1	27-05-1982	AT 8975 T 15-09-1984
		AU 541609 B2 10-01-1985	
		AU 7668081 A 29-04-1982	
		CA 1162082 A1 14-02-1984	
		EP 0050342 A2 28-04-1982	
		JP 1286707 C 31-10-1985	
		JP 57127511 A 07-08-1982	
		JP 60008159 B 01-03-1985	
		US 4395944 A 02-08-1983	
EP 1147815	A	24-10-2001	DE 10018271 A1 18-10-2001
			CZ 20011325 A3 14-11-2001
			EP 1147815 A2 24-10-2001
DE 2139547	A1	12-04-1973	NONE

Form PC1/SA/210 (patent family annex) (January 2004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000035

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B02C4/28 B30B3/04 B02C4/02		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B02C B04C B30B		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FLSMIDTH: "HRP Hydraulic Roller Press" INTERNET ARTICLE, 'Online! Juli 1995 (1995-07), XP002320963 Gefunden im Internet: <URL:HTTP://WWW.FLSMIDTH.COM/FLSMIDTH/ENGLISH/CONTACT/BROCHURES+AND+INFO/BROCHURES/CEMENT+GRINDING+GEARS+AND+CEMENT+SILOS/HRPPRESS1.PDF> Broschüre "HRP Hydraulic Roller Press" der Fuller Corporation von 7/95	1,3-7,10
A	DE 30 39 743 A1 (MASCHINENFABRIK KOEPPERNGMBH & CO KG; MASCHINENFABRIK KOEPPERNGMBH &) 27. Mai 1982 (1982-05-27) das ganze Dokument ---	1-4,8-10
	---	---/--
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 11. März 2005		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 28/04/2005
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P B 5618 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Strodel, K-H

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000035

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr
A	EP 1 147 815 A (KHD HUMBOLDT WEDAG AG) 24. Oktober 2001 (2001-10-24) Zusammenfassung —	1
A	DE 21 39 547 A1 (HUTT GMBH, 7105 LEINGARTEN) 12. April 1973 (1973-04-12) —	

Formblatt PCT/SA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000035

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3039743	A1	27-05-1982	AT 8975 T 15-09-1984
		AU 541609 B2 10-01-1985	
		AU 7668081 A 29-04-1982	
		CA 1162082 A1 14-02-1984	
		EP 0050342 A2 28-04-1982	
		JP 1286707 C 31-10-1985	
		JP 57127511 A 07-08-1982	
		JP 60008159 B 01-03-1985	
		US 4395944 A 02-08-1983	
EP 1147815	A	24-10-2001	DE 10018271 A1 18-10-2001
		CZ 20011325 A3 14-11-2001	
		EP 1147815 A2 24-10-2001	
DE 2139547	A1	12-04-1973	KEINE

Formblatt PCT/ISA/210 (Anhang Patentfamilie) (Januar 2004)

BEST AVAILABLE COPY